

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>289623</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 25-9-1985	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- ABR. 1986**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. A22C17/00 // F27B17/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"HORNO PARA COCER INDISTINTAMENTE CON VAPOR O POR CONVECCION"

71 SOLICITANTE (S)

D. ANTONIO CAMPILLOS GRANADOS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VALLBONA D'ANOIA (Barcelona), Regerot, s.n.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

0.17.369

La presente solicitud se refiere a un horno para cocer indistintamente con vapor o por convección, particularmente aplicable a la industria chacinera, del tipo de los que comprenden una cámara aislada térmicamente, con una puerta de acceso anterior, y están dotados de una resistencia eléctrica calefactora superior, por encima de la cual está dispuesta una cámara de presión de aire, en la que está encerrado un rodete de álabes giratorio alrededor de un eje vertical accionado por un electromotor externo.

En su esencia, el horno de que se trata se caracteriza porque en la base del horno está dispuesta una cubeta destinada a recibir agua, en cuyo interior está introducida una segunda resistencia eléctrica calefactora inferior, estando dotada la cubeta de un orificio anterior de vaciado, provisto de una válvula de paso.

Según otra característica de la presente solicitud, a ambos lados de la cubeta están dispuestas sendas acanaladuras longitudinales, adaptadas para recibir las ruedas de un carro destinado a penetrar en el horno cargado por los productos que deben cocer.

Otras características y ventajas del horno de que se trata, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del horno.

La Fig. 1 muestra una vista esquemática, en alzado y seccionada, de un horno según la invención; y

la Fig. 2 es una vista en sección transversal, según II-II de la Fig. 1.

En dichos dibujos puede apreciarse que el horno de que se trata comprende una cámara 1 aislada térmicamente mediante paredes 2 aislantes, con una puerta de acceso 3 anterior.

Este horno está dotado de una resistencia eléctrica 4 calefactora superior, introducida en una cámara 22 de presión de aire, susceptible de recibir aire exterior directo mediante el conducto de entrada 23.

Por encima de la resistencia 4, está dispuesta una cámara 5 de presión de aire, de la que puede salir aire exterior por el conducto 6, en la que está encerrado un rodete de álabes 7, giratorio alrededor de un eje vertical 8 accionado por un electromotor 9 externo.

En la base del horno está dispuesta una cubeta 10 destinada a recibir agua 11, en cuyo interior está introducida una segunda resistencia eléctrica calefactora inferior 12.

La cubeta 10 está dotada de un orificio anterior de vaciado, provisto de una válvula de paso 13.

A ambos lados de la cubeta 10 están dispuestas sendas acanaladuras longitudinales 14, adaptadas para recibir las ruedas 15 de un carro 16 destinado a penetrar en el horno cargado con los productos que deben cocerse, los cuales están soportados por los estantes del carro.

Por debajo de la resistencia eléctrica calefactora

superior 4, está dispuesta una placa 17 en ángulo diedro muy abierto, a modo de tejado, provista de una pluralidad de pequeños orificios 18, adaptados para el paso del aire circulante por el interior del horno, estando dispuestos en la cara inferior interna del vértice de dicho ángulo diedro, unos medios 19 adaptados para producir una ducha de agua en el interior del horno.

Los extremos longitudinales de la citada placa 17 a modo de tejado, se prolongan hacia abajo en unas placas laterales 20 verticales, dotadas de múltiples orificios 21 adaptados para el paso del aire circulante por el interior del horno, llegando inferiormente dichas placas laterales 20 hasta cerca de las respectivas acanaladuras longitudinales 14.

El horno está dotado de unos medios de desconexión automática del electromotor 9 de accionamiento del rodete 7, que son accionados al conectar la segunda resistencia calefactora 12 contenida en la cubeta 10.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del horno para cocer indistintamente con vapor o por convección descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

#### N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1a.- Horno para cocer indistintamente con vapor o por convección, particularmente aplicable a la industria chacinera, del tipo de los que comprenden una cámara aislada térmicamente, con una puerta de acceso anterior, y están dotados de una resistencia eléctrica calefactora superior, por encima de la cual está dispuesta una cámara de presión de aire, en la que está encerrado un rodete de álabes, giratorio alrededor de un eje vertical accionado por un electromotor externo, caracterizado porque en la base del horno está dispuesta una cubeta destinada a recibir agua, en cuyo interior está introducida una segunda resistencia eléctrica calefactora inferior, estando dotada la cubeta de un orificio anterior de vaciado, provisto de una válvula de paso.

2a.- Horno según la reivindicación 1a, caracterizado porque a ambos lados de la cubeta están dispuestas sendas acanaladuras longitudinales, adaptadas para recibir las ruedas de un carro destinado a penetrar en el horno cargado con los productos que deben cocerse.

3a.- Horno según la reivindicación 1a, caracterizado porque por debajo de la resistencia eléctrica calefactora superior, está dispuesta una placa en ángulo diedro muy abierto, a modo de tejado, provista de una pluralidad de pequeños orificios, estando dispuestos en la cara inferior interna del vértice de dicho ángulo diedro unos medios adaptados para producir una ducha de agua sobre

el interior del horno.

4a.- Horno según las reivindicaciones 1a a 3a, caracterizado porque los extremos longitudinales de la citada placa a modo de tejado, se prolongan hacia abajo en  
5 unas placas laterales verticales, dotadas de múltiples orificios para el paso de aire circulante por el interior del horno, llegando inferiormente dichas placas laterales hasta cerca de las respectivas acanaladuras longitudinales.

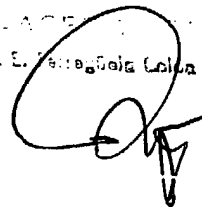
5a.- Horno según la reivindicación 1a,  
10 caracterizado porque está dotado de unos medios de desconexión automática del electromotor de accionamiento del rodete, que son accionados al conectar la segunda resistencia calefactora inferior contenida en la cubeta inferior.

15 6a.- HORNO PARA COCER INDISTINTAMENTE CON VAPOR O POR CONVECCION,  
tal y como queda, descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

20 BARCELONA, 25 de Septiembre de 1985.

ANTONIO CAMPILLOS GRANADOS.  
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEVEDO  
Ingeniero de Edificación



ESCALA VARIABLE

FIG. 1.-

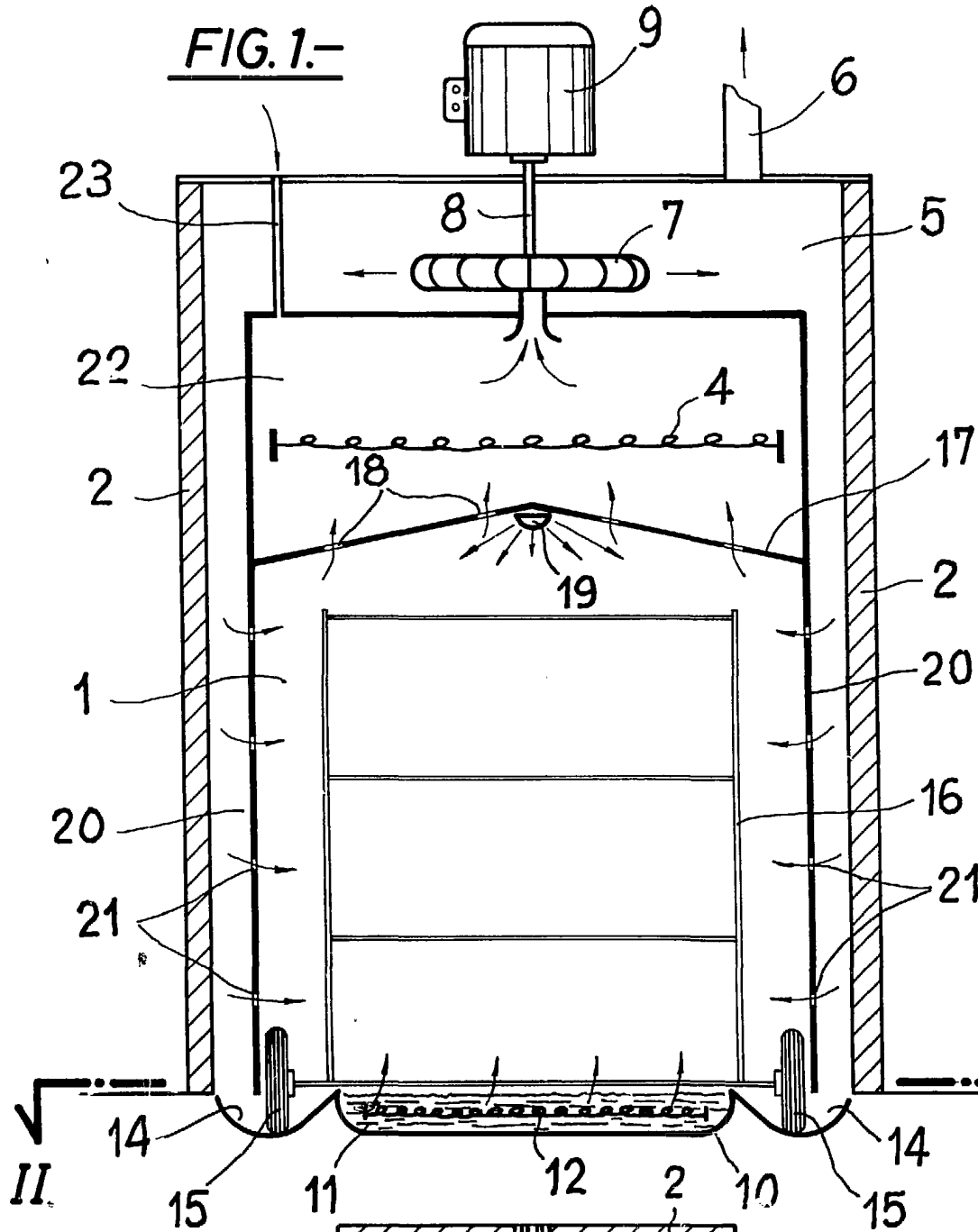
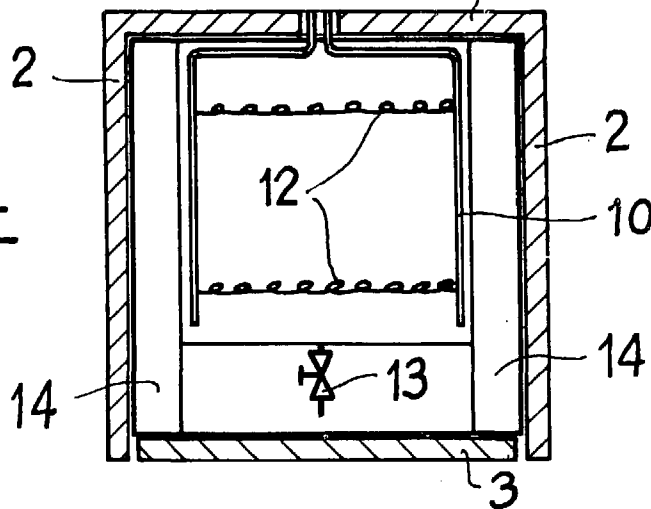


FIG. 2.-



BARCELONA, 25 de Septiembre de 1985

ANTONIO CAMPILLOS GRANADOS

P.P. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

p. p. Fdo. E. Ferregüela Colón